

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *QUANTUM TEACHING*
TERHADAP HASIL BELAJAR MEMAHAMI PERALATAN
UKUR KOMPONEN ELEKTRONIKA SISWA
KELAS X TITL SMK N 2 SIATAS BARITA

SKRIPSI

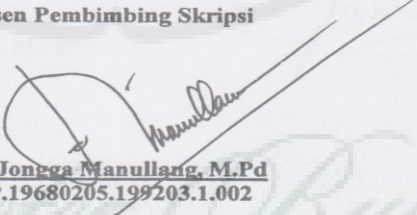
Disusun Dan Diajukan Oleh :

ABDI PETRO N. SIHOMBING
NIM. 5122131001

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Skripsi Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi S-1, Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Medan, November 2017

Disetujui Oleh :
Dosen Pembimbing Skripsi


Drs. Jongga Manullang, M.Pd
NIP.19680205.199203.1.002

THE
Character Building
UNIVERSITY

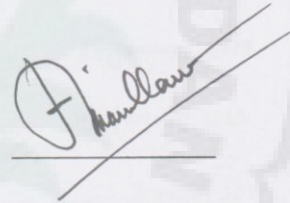
LEMBAR PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Abdi Petro N. Sihombing
NIM : 5122131001
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Judul : "Pengaruh Model Pembelajaran Quantum Teaching Terhadap Hasil Belajar Memahami Peralatan Ukur Komponen Elektronika siswa kelas X Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL) SMK Negeri 2 Siatas Barita".

Dosen Pembimbing,

Drs. Jongga Manullang, M.Pd

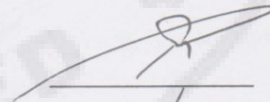
NIP. 19680205.199203.1.002



Dosen Penguji,

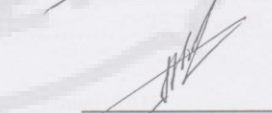
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd

NIP. 19661231.199203.1.020



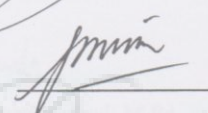
Prof. Dr. Paningkat Siburian, M.Pd

NIP. 19530402.197702.1.001



Prof. Dr. Abdul Muin Sibuea, M.Pd

NIP. 19581008.198103.1.002



Character Building
UNIVERSITY

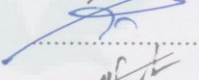
LEMBAR PENGESAHAN

**Pengaruh Model Pembelajaran *Quantum Teaching*
Terhadap Hasil Belajar Memahami Peralatan Ukur Komponen
Elektronika Siswa Kelas X Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL)
SMK Negeri 2 Siatas Barita**

ABDI PETRO N. SIHOMBING
NIM. 5122131001

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 19 Desember 2017

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		26 Januari 2018
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd (Sekretaris)		25 Januari 2018
Drs. Jongga Manullang, M.Pd (Pembimbing)		25 Januari 2018
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd (Penguji)		25 Januari 2018
Prof. Dr. Paningkat Siburian, M.Pd (Penguji)		25 Januari 2018
Prof. Dr. Abdul Muin Sibuea, M.Pd (Penguji)		25 Januari 2018

Medan, Januari 2018



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP. 19600705.198601.1.001

THE Character Building UNIVERSITY

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Abdi Petro N. Sihombing
NIM : 5122131001
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro (S-1)

Dengan ini menyatakan bahwa sikripsi saya yang berjudul :

“Pengaruh Model Pembelajaran Quantum Teaching Terhadap Hasil Belajar Memahami Peralatan Ukur Komponen Elektronika Siswa Kelas X Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL) SMK Negeri 2 Siatas Barita”

Adalah benar **Tidak Plagiat**

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan benar dan secara sadar untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Apabila pernyataan ini tidak benar dikemudian hari, saya bersedia menerima segala akibatnya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Januari 2018

Yang Membuat Pernyataan,



ABDI PETRO N. SIHOMBING
NIM. 5122131001

THE
Character Building
UNIVERSITY